

Vrijheid in lichtvormgeving met lineaire esthetiek:

### **Compar plafondinbouwarmaturen van ERCO**

Lüdenscheld, januari 2017. Met de nieuwe serie inbouwarmaturen, Compar, maakt ERCO lichtverdelingen, die tot dusver waren gebonden aan ronde of vierkante plafondopeningen, in een markante, lineaire armaturenform beschikbaar. Dat breidt de vormgevingsmogelijkheden in het typische toepassingsbereik van in het plafond geïntegreerde verlichting uit; zoals in foyers, verkeerszones of congresruimten in bestuursgebouwen, restaurants of galeriën. Maar ook op kantoor ontstaan met Compar ergonomische lichtoplossingen die voldoen aan de daar heersende normen.

Het inbouwarmatuursysteem Compar is een nieuwe reeks waarmee u in projecten met veel verschillende gebruiks- en functiebereiken een gedifferentieerde verlichting kan realiseren: in een groot kantoorgebouw hebben bijvoorbeeld plekken als de representatieve foyer, de liftlobby, verkeersgebieden of het bedrijfsrestaurant ander licht nodig dan het auditorium, de vergaderruimten of de kantoortuinen. Enerzijds is de algemene, lineaire esthetiek van het smalle armaturenprofiel alsmede de uniforme, technische basis een pré voor de inzet van Compar. Anderzijds biedt het systeem van verschillende lichtverdelingen, vermogens en vormgevingsdetails voor ieder scenario de passende lichtwerktuigen: zo vormt de creatieve lichtvormgeving een combinatie met veilige, rationele planning en een energiezuinig bedrijf.

### **Vijf lichtverdelingen uit een smal profiel**

Uit weinig, helder gedefinieerde parameters een logisch systeem met veel combinatiemogelijkheden creëren: dat is het principe van de armatuursystematiek van ERCO. Ook Compar voldoet aan dit uitgangspunt. De basis vormen de drie maten met een lengte van 120mm, 210mm en 390mm, en een breedte van slechts 62mm, waarbij het aantal LED-optiekclusters, en daardoor de lichtstroom, zich telkens verdubbelen. Iedere maat is verkrijgbaar in twee wattages. Daardoor zijn er zes schakeringen van 630lm tot en met de krachtige 4920lm, die zelfs in hoge ruimten voor hoge verlichtingssterktes zorgen.

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Persreferent  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheld  
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheld

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
n.reetzke@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

De zeer efficiënte bij ERCO zelf ontwikkelde lenzen wide flood en extra wide flood, geven het licht van de LED-module een rotatiesymmetrische lichtverdelingen. In de asymmetrische lichtverdeling wallwash zorgen ze voor gelijkmatige, verticale verlichting en hetzelfde in de twee tweezijdige verdelingen oval flood en oval wide flood. Daarbij richt de nieuwe lichtverdeling oval wide flood zich met name op de toepassing volgens de normen op kantoor.

## **Ergonomie bij markante, lineaire esthetiek op kantoor**

Naast de lichtverdeling oval flood, die met de overeenkomende uitlijning van de armatuur en de lichtverdeling in de langsas bijzonder goed geschikt is voor de efficiënte verlichting van gangen, heeft ERCO de nieuwe oval wide flood-verdeling speciaal ontwikkeld voor werkplekken op kantoor. Met een Compar oval wide flood-armatuur op kantoor kunnen tot en met vier werkplekken volgens de normen en ergonomische richtlijnen worden verlicht. Met betrekking tot de gelijkmatigheid van de verlichting met cilindrische verlichtingssterktes van 175lx, met 300 resp. 500lx op het werkvlak en een UGR < 19 voldoet de nieuwe lichtverdeling oval wide flood aan de vereisten van norm EN 12464-1 voor werkplekken op kantoor. In bijvoorbeeld verkeerszones of de foyer biedt de brede lichtverdeling extra wide flood op zijn beurt de mogelijkheid om de armatuurafstanden duidelijk te vergroten – en daardoor zowel investerings- als exploitatiekosten te verlagen.

## **Details die belangrijk zijn**

De downlight-karakteristieken van Compar worden door de efficiënte lens-wallwashers aangevuld, zodat ook verticale verlichting, die onontbeerlijk is voor de op de waarneming gerichte lichtplanning, in het lineaire systeem beschikbaar is. De aluminiumhuizen hebben met 100mm slechts een geringe inbouwdiepte nodig. Deze kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd. Als alternatief voor het standaard, afdekkende inbouwdetail zijn ook frames voor de met het plafondvlak afsluitende inbouw als toebehoren verkrijgbaar. Met antiverblindingsroosters in zilver of zwart kan Compar perfect op de architectuur en de indruk van het plafond worden afgestemd. Als lichtkleuren biedt ERCO warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K) aan. De bedrijfsapparaten omvatten varianten die schakelbaar of fasendimbaar zijn alsmede geschikt zijn voor DALI.

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Persreferent  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheld  
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheld

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
n.reetzke@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

Met deze grote systeembreedte presenteert Compar zich als het nieuwe parapadeetje voor lineaire esthetiek in het programma van ERCO: een welkom alternatief voor zowel ronde als vierkante downlights bij alle in het plafond geïntegreerde lichtconcepten als ook voor conventionele, langwerpige armaturen bij de verlichting van werkplekken.

## Technische eigenschappen

ERCO lenzensysteem:	Spherolit-lens, collimatoroptiek van optisch polymeer, lichtverdelingen: wide flood, extra wide flood, oval flood, oval wide flood, wallwash
ERCO LED-module:	Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat, lichtkleuren: warmwit of neutraalwit, 3000 resp. 4000K
Antiverblindingsraster:	Kunststof, zilver of zwart
Huis:	Aluminium, drie maten
Montage:	Met inbouwframe van kunststof, afdekkend of met het plafondvlak afsluitend (toebereiden)
Bedrijfsapparatuur:	Schakelbaar, dimbaar (fase-afsnijtechniek) of DALI

## Afbeeldingen



Compar biedt een elegant, ruimtebesparend alternatief voor ronde of vierkante plafondinbouwarmaturen. Lichttechnisch is het nieuwe lichtwerktuig van ERCO ook indrukwekkend vanwege zijn kwaliteit en vermogen.

© ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)



Compar is verkrijgbaar in drie maten met telkens twee wattages. Daardoor zijn er zes schakelingen van 630lm tot en met de krachtige 4920lm, die zelfs in hoge ruimten voor hoge verlichtingssterktes zorgen.

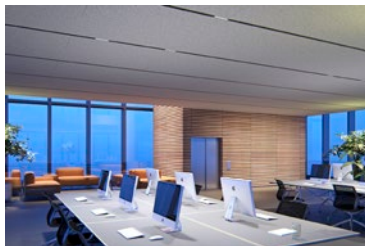
© ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Persreferent  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheld  
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheld

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[n.reetzke@erco.com](mailto:n.reetzke@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



Compar maakt door zijn lineaire vorm creativiteit in de vormgeving van het plafond mogelijk. De vijf efficiënte lichtverdelingen van de ERCO plafondbinbouwarmaturen voldoen aan de hoogste eisen aan hoogwaardige architectuur- en kantoorverlichting.

© ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)

## Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek met zetel in de Duitse stad Lüdenscheid is een gerenommeerde specialist voor architectuurbelichting met LED-technologie. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd in 55 landen actief met autonome verkooporganisaties en partners. Sinds 2015 is het productprogramma volledig gebaseerd op LED-technologie. Overeenkomstig ontwikkeld, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met de zwaartepunten lichttechnische optische systemen, elektronica en design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, lichtplanners en elektroplanners en worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Shop, Culture en Community, Hospitality, Living, Public en Contemplation. Voor ERCO is digitaal licht de vierde dimensie van de architectuur. Ze ondersteunt ontwerpers om hun projecten met uiterst precieze, efficiënte lichtoplossingen in de werkelijkheid te realiseren.

Als u meer informatie over ERCO of beeldmateriaal wenst, bezoek ons dan op [www.erco.com/presse](http://www.erco.com/presse). Wij leveren u ter ondersteuning graag beeldmateriaal over projecten wereldwijd.

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Persreferent  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheid  
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[n.reetzke@erco.com](mailto:n.reetzke@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)